

個人要事不免貽誤祈凡未填寫住址者應即到本課填寫為要

十二月十五日

續講演三次會員及非會員均可蒞會聽講此佈

（顏任光啓事）弟現已遷居東南燈草胡同二十八號凡承惠函或掛號者請取此地址為要

北京大學日刊

The University Daily

第七百七十七號
(今日出版一版)

地址 北京大學第一院
電話 東局一千零七十二號

本報廣告費
每份銅元一枚每月自取一角五分
分派送一角七分外省三角一分
費在內一郵票不收
用五號字七日以內每字八厘一
月以內五厘長期訂訂五十字起
碼封面中縫加倍

▲羅素講演「心之分析」
(第四次)(完)
(葛利普講演「生物之造
作及保存」)(三)
▲雜誌(提高與普及)

十七日為本校紀念日本刊增刊一張專載「北京大學概略」特此預告

日刊課啓

本校布告

校長布告

頂准廣東省長公署函開案查本省前經按照本省獎勵留學省外國立大學專門學校學生簡章函請貴校將桂籍學生本年試驗成績列表見復在案茲准廣西省議會咨開案照議行法第二十五條議員有五人以上之贊同得提出議案又第十六條第一項議決本省單行條例但以不抵觸法律命令為限各等語茲本會議員林景熙依法提議修正獎勵留學省外國立大學及專門學校學生條例一案經於十六十七十八二十等日接續公開討論當經多數可決相應備文連同該議決修正案咨請查照公布施行並希見復計附修正條例一件等由准此除公布并分咨外相應函請貴校查照後開條例及表式填明見復以憑辦理等因並附條例一件表式一分到校除咨復外特此布告

條例列後

十二月十三日

修正獎勵留學省外國立大學及專門學校學生條例

第一條 凡本省學生留學省外國立大學及專門學校得依本例分別獎勵

凡本省學生留學省外曾經政府認許取得與國立同等待遇之大學及專門學校得準用前項之規定

第二條 獎勵分普通特別二種凡學年學業成績在乙等者得受普通獎勵在中等者除受普通獎勵外得兼受特別獎勵

第三條 獎勵金每年由省庫支出六千元以十分之八為普通獎勵十分之二為特別獎勵

第四條 普通獎勵金依照甲等乙等學生人數平均分給之如人數過少時每人每年最多不得過二百元

特別獎勵金依照甲等學生人數平均分給之如人數過少時每人每年最多不得過二百元

第五條 凡每學年應受獎勵之學生各限於下學年始業三個月內請由該校長證明函致省教育主管官廳限一個月內將各生應得獎金全額一次給與之

第六條 凡得有官費補助之各生其應受獎勵金

額超過補助額者應就其超過數數給之若補助額超過獎勵額者免獎

第七條 凡全受官費之學生本條例不適用之

第八條 本條例自公布日實行

本月十七日為本校紀念日照章放假一天此布

法律學系教授會布告

本系型式法庭第二次民事庭第一審定於本星期四即十二月十六日下午一時起續開言詞辯論所有擔任職務人員屆時務希出庭為要此布

儀器委員會告通

啓者前經樂先生委託代購之 Hazen-Martin European History 業經到校由出版部代售每部價洋四元希即持價往取可也 九年十二月十五日

註冊部通告

本科教員諸先生公鑒本月十七日為本校紀念日照章放假一天本月二十二日為冬節日照章放假一天又本年年假照章放假十五日自九年十二月二十五日起至十年一月八日止特此奉 聞並頌 台安 十二月十六日

第二院註冊課通告

二年地質系測量學教授自本星期四日十六日起因事請假一星期其測量實習功課由學生自行實習請助教顧先生指導一切可也 十二月十六日

圖書部購書課啓事

啓者前經樂先生委託代購之 Hazen-Martin European History 業經到校由出版部代售每部價洋四元希即持價往取可也 九年十二月十五日

收發課收

列於下

No 552 Mr 553 S 554 Ser 555 Kw 556 J. 557 Kc 558 P. 559 H 560 K 561 P 562 C

收發課

列於下

姓 吳余 曹黃 李張 任張 薛高 劉趙 高 張包連 王 蕭姜

角半二一冊每
發行所北京大學音樂研究會

；但者埋在地裏的石頭，即使用上很大的力，也不過能使他一動，可見因所佔地位不同而有區別了。又如雨水落在喜馬拉亞山上，稍微偏東一點，便流入太平洋，稍微偏西南一點，便流入印度洋了。一點的不同，相差多遠呵！

炸藥和山上的石頭有一方面是很相像的，他們都儲藏物理的能力，略加一點擾動便發出來，炸藥發出物理的能力，就是往外炸；石頭發出物理的能力，就是往下掉。

以上兩種相同的情形，可以叫做不穩固的平衡的情形。人和動物所以發生有生命的運動，因為他們的能力儲蓄在不穩固的平衡的情形底下，一有擾動便發出來。例如聞人說一句話，只有很小的聲音，可以引起很大的動作。譬如說，你所犯的罪發覺了，快跑罷，這話所引起的動作你看有多麼大。

人的能力猶如炸藥的能力，儲藏得非常多，有怎樣的刺激，就有怎樣的反應。所以用物理來解釋人的運動，非研究到極細小的地方不可。例如石子在不穩固的情形擺著，非預先知道得很詳細，必不能測算他被推動時是向那一方面掉下去的。因此，人的行動，也必須各方面都知道得詳細透徹了，然後可用物理來解釋。

在物理學上有兩個觀念，可說是：粗體的公例與微體的公例。後者用在各處都對，先者却只從微體運動平均的結果造出來的。粗體有氣體液體固體的區別，在微體的公例看來，都是不正確的。

用微體粗體來研究動物有生命的運動，非到細處，不能知道。現在用炸藥來做個例，說明有生命的運動和機械的運動的區別。一顆火星落在炸藥上，爆發的結果，比火星大得多；倘使很小的呢，那炸藥也可以在車上搬運；這是炸藥的性質。動物的性質也可以分為兩方面。在不穩固的平衡的情形時，一遇刺激，就發生很大的反應，這就是有生命的運動。有時像死物一般，可以搬來搬去。那就是機械的運動了。

今天講了這許多話，總把機械的運動解說明白，使諸君知道他的要點，將來不再講他了。但我很抱歉的，就是還沒有講到今晚的本題——本能與習慣。這只能留在下次再講。有生命的運動與機械的運動之區別在生命中是很緊要的。近數十年來的學者，討論這個問題的很多，也有有價值的，也有沒價值的，大概都沒有什麼結果，就是因為他們懂不清楚的緣故。所以今天能把什麼叫有生命的運動和什麼叫機械的運動講個明白，也是很值得的。

（完）

生物記載之造化及保存

葛利普博士講演

趙國寶記

海洋裏常有海產的種子，落到海底地盤上。到後來就堆集在土底，堆在海上，船身被動時，或搖動時，就發生一些光。有些物質，如光亮的，含有磷質，在暗處中摩擦，就發光亮，此種光亮，叫做磷光。動物的種子，亦含磷質，故

能放光。

動物種子雖多，能滋養發育的，亦不過一小部分。就是這一小部分，亦是常常變幻無定的，今天存在著，是活的，明天亦許就死了，完全不見了！其他這種無量數的大多數種子，常是他種動物的食料；並且甲種動物，以乙種的種子為食料，乙種又以丙種為食料，所以生物不能繁殖到無量數。但是不至於滅種者，亦有許多緣故。天然界對於生產一方面，就全體而言，是不吝惜的，肯保護他們的；就生物一個一個的單體而言，就不十分留意他們的生存了。但耐生 Tenacious 說：『這個自然界，對於各種生物全體，是很當心的；對於一個一個的個體，却是不當心的。』

照這樣說起來，許多動物，若有相當的食料供給他，並且自己不為他動物所吞食，他就能長大發育。所以食物的重要及供給，應當兩兩平均，不至有彼多此少；若是食物需要的太多，靠着這種食物生活的動物，一定很多；若是食物供給的太少，靠這種食物生活的動物，有一部分，就要滅亡了！海裏的動物界，常常鬧飢荒，食料很缺乏，所以一種動物死了，或被其他動物殺死，他的肉體，就成了別種動物的食料。這就是細胞組織的柔軟質，沒有保存，埋在岩層中的故。我們實在不能像保存一種柔質的種子，即使有時因為特別的變遷，忽然把生物的柔軟質，埋在岩層中，那也不過是一時的例外，決不能當作常有

的事情！海裏的動物，如軟體動物、棘皮動物，及其他動物肉介殼，可以與肉質分離，埋於岩層中；有時全體保存，完全無缺；有時受他種飢餓動物的貪食，亦有碎成片塊的。四圍是陸地圍起來的內海，或湖溪，情形就連海洋不同，生長在裏邊的動物，像清道夫一樣；清道夫把馬路上的穢東西，都弄到洋溝去，這種動物，把四圍的動物遺體，都吞在肚子裏當作食料。這種動物，在大海洋裏很多，內海裏吞食動植物屍體的動物，為數很少。歐亞間的里海，有許多動物，浮遊於淺水中；並且亦有許多動物，浮遊於深水中。深水中的動物，是淺水動物長大，成熟後跑去的。淺水動物，若果死了，遺體就沉到湖底；或是發育期滿成熟後，便落到湖底；因為這種環境的積水停滯了，便沒有充分的酸素，所以除了微生物以外，沒有別的動物去吃他。肉體的有機質，不使即腐爛，假使水中沒有什麼腐動，這種腐爛的有機質，變成岩石以後，這種腐動，後來水底的堆集物，變成岩石以後，這種腐動，還是存儲在那裏，不會逃走。有時溶解，便入岩層層隙中，就變成石油及煤氣。自然氣。這些東西，存儲在那裏，似乎專等後人採探的。因此在內海或湖裏邊，水是停滯不動的，動物遺體的有機質，不會被其他動物吞食。但是在無邊無際的大海洋中，便不能如內海的樣子，一定要叫他動物當做食料。只有海濱附近一帶，和通海的湖灣，裏邊有些像內海的情形；此亦是一種例

（未完）

雜錄

提高與普及

(轉錄新青年八卷四號)

(編秀)

一國底學術不提高固然沒有高等文化，不普及及那便是使一國底文化成了貴族的而非平民的、這兩樣自然是不能偏廢。適之先生對於大學生主張程度提高、理論上自然是正當、別人駁他的話、我看都不十分中肯。我對於這個問題有兩種感想：(一)大學程度固然要提高、同時也要普及、提高而普及的方法、就是全國多設大學、各大學中多收絕對不限資格的自由旁聽生。學術界自然不能免只有極少數人享有的部分、但這種貴族式的古董式的部分、總得使他盡量減少才好。(二)專就北京大學學生而論、現在低的還沒有、如何去提高？我覺得眼前不必急於提高、乃急於實實在在的整頓各底基礎學。歷來北大底畢業生有幾個能自由譯讀西文參考書的、有幾個基礎的普通科學習得完備的？蔡子民先生到北大以後。理科方面并不比從前發展、文科方面雖發展一點、其實也是假的、因為沒有基礎學的緣故。沒有基礎學又不能讀西文書、仍舊拿中國舊哲學舊文學中昏亂的思想。來高談哲學文學、是何等危險！我勸適之先生別高談什麼提高不提高、趕快教朱謙之易家誠一流學生多習點基礎科學、多讀點外國文、好進而研究有條理的哲學、好將他們無條理的昏亂思想能！

我這兩種感想適之先生以為如何？

庶務部收發課啓事

(一)本校學生會各省同鄉會及各組合

圖書登記錄

米下 列 雜 誌 昨 日 到 館 米									
名	稱	卷	號	總	號	出 月	版 日	冊 數	
救災週報	•		4	24		11	14	1	
平民教育									
革新評論		1	10			11	1	1	
輔德週刊				2		11	7	1	
達德週刊						10	17	1	
成都高師半月刊				5		10	16	1	
生命			1			11	15	1	
常識			5			10	11	1	
東京物理學校雜誌			348			11	8	1	
科學世界		14	3			11	7	1	
The Atlantic Monthly		26	5			11		1	
The Time Weekly Edition		45	2281			10	8	1	
Century						11		1	
The Chemical Age		3	68			10	2	1	
Eastern Engineering		17	10			10	7	1	
圖 書 館 登 錄 課 第 二 部 布 告									
米 本 館 新 增 書 籍 彙 報 如 次 米									
著	者	書	名	版	卷	冊	部		
Fischer, F. C.		Shakespeare's Vortrage				1			
Bluntschli J. C.		Allgemeine Staatslehre				1			
Erster Theil		Johann Wolfgang Von Goethe				1			
Ludwig Strümpell		Grundriss der Psychologie				1			
Bluntschli J. C.		Allgemeine Staatslehre				1			
Ludwig Gumplovicz		"				1			
Leipmann		Die Rechtsphilosophie des Rousseau				1			
Fischer Band		Platon's Staatliche Werke				1			